

Title (en)

ROTARY DRIVE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE WHEEL

Title (de)

DREHANTRIEBSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGGRADS

Title (fr)

SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION D'UNE ROUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication

**EP 3081390 A1 20161019 (FR)**

Application

**EP 16164311 A 20160407**

Priority

FR 1553148 A 20150410

Abstract (fr)

L'invention concerne un système d'entraînement en rotation d'une roue de véhicule automobile, ledit système comprenant un palier à roulement présentant un organe tournant (1) monté en rotation par rapport à un organe fixe par l'intermédiaire d'au moins une rangée de corps roulants, ledit organe tournant comprenant des moyens d'association de la roue et ledit système comprenant un bol de transmission d'un couple moteur audit organe tournant, ledit système comprenant en outre une structure d'engrenage qui présente des moyens géométriques (5) solidaires respectivement de l'organe tournant (1) et du bol de transmission, lesdits moyens géométriques étant agencés pour s'imbriquer sur une course axiale pour assurer la transmission dudit couple moteur, ledit système comprenant un revêtement (6) qui est interposé entre les moyens géométriques (5), ledit revêtement étant agencé pour, sur la course axiale d'imbriication, s'incruster à l'interface desdits moyens géométriques afin d'assurer l'étanchéité au niveau de ladite interface.

IPC 8 full level

**B60B 27/00** (2006.01); **F16D 1/076** (2006.01); **F16D 11/14** (2006.01); **F16D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B60B 27/0031** (2013.01); **F16D 1/076** (2013.01); **B60B 2900/5112** (2013.01); **B60B 2900/5118** (2013.01); **F16D 2003/22326** (2013.01); **F16D 2300/08** (2013.01)

Citation (applicant)

US 8025578 B2 20110927 - CERMAK HERBERT [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 2141374 A2 20100106 - JTEKT CORP [JP]
- [A] US 2010038958 A1 20100218 - TSUZAKI YOUICHI [JP], et al
- [A] EP 2634012 A1 20130904 - JTEKT CORP [JP]
- [A] JP 2009083814 A 20090423 - JTEKT CORP

Cited by

IT202100008978A1; DE102020109781A1; WO2021204323A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3081390 A1 20161019; EP 3081390 B1 20190904**; FR 3034708 A1 20161014; FR 3034708 B1 20170526

DOCDB simple family (application)

**EP 16164311 A 20160407**; FR 1553148 A 20150410